RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES
17 IULIE 2025

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SEBEȘ

DATE CALITATE AER MUNICIPIUL SEBES -

SISTEM PROPRIU DE MASURARE -Municipiul Sebeș

Valori medii orare

Time	PM1	PM2.5	PM4	PM10	PMtot	Benzen	Toluen	Etil-benzen	CO	NO	NO2	NOx	O3	SO2	Formaldehida
h:min	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	mg/m3
1:00	6,30	7,55	8,76	13,63	20,42	0,60	1,01	3,32	0,19	0,50	7,04	7,26	33,35	13,08	
2:00	6,02	7,21	8,42	13,14	20,38	0,59	0,00	0,00	0,19	0,54	3,70	3,89	35,21	13,02	
3:00	5,91	7,21	8,45	13,91	22,62	0,57	0,99	3,52	0,18	0,44	4,57	4,62	34,13	13,07	
4:00	5,67	6,77	7,98	11,60	16,79	0,58	0,89	4,19	0,18	0,41	4,10	4,21	29,76	13,05	
5:00	5,32	6,53	7,78	12,34	18,67	0,55	0,86	3,51	0,18	0,41	3,45	3,46	30,20	13,31	
6:00	4,92	6,13	7,51	11,19	15,81	0,57	0,77	3,56	0,19	0,50	3,71	3,96	29,82	13,32	
7:00	4,85	6,39	7,97	14,18	24,79	0,63	0,83	3,72	0,18	1,15	5,38	6,37	30,91	13,16	
8:00	4,71	6,32	7,81	15,43	27,47	0,63	0,82	3,71	0,18	1,44	6,30	7,61	35,84	13,17	
9:00	4,65	6,18	7,75	13,50	22,04	0,67	0,95	4,83	0,19	2,96	8,80	11,72	37,05	13,13	
10:00	4,63	6,13	7,52	13,84	22,91	0,82	1,75	4,51	0,20	3,22	9,28	12,48	37,84	13,12	
11:00	4,51	6,09	7,54	14,45	25,83	0,58	0,87	4,49	0,19	3,01	10,11	13,11	39,55	13,18	
12:00	4,47	5,96	7,24	14,30	25,16	0,72	1,03	3,69	0,19	2,49	9,94	12,43	40,62	13,06	0,004
13:00	4,82	6,47	8,02	14,87	26,26	0,72	1,88	4,61	0,19	2,33	11,47	13,80	39,80	13,11	
14:00	5,72	7,93	9,85	20,58	39,44	0,80	1,70	3,55	0,21	2,73	12,99	15,72	39,82	13,08	
15:00	6,03	7,60	9,15	14,02	20,78	0,72	1,50	3,60	0,20	1,61	11,35	12,94	35,91	13,09	
16:00	6,01	7,33	8,70	11,43	15,77	0,74	1,23	3,52	0,20	2,04	10,33	12,35	30,69	13,14	
17:00	6,14	7,39	8,61	10,91	14,28	0,94	1,55	3,66	0,21	3,14	13,41	16,56	28,26	13,09	
18:00	5,93	7,05	8,16	9,93	12,00	0,71	1,07	3,55	0,20	2,71	11,68	14,40	26,83	13,34	
19:00	4,55	5,17	5,75	6,71	8,26	0,70	0,86	3,66	0,20	1,97	7,82	9,78	30,31	13,16	
20:00	3,21	3,74	4,25	5,08	5,87	0,75	1,00	4,08	0,18	2,25	7,73	9,99	27,47	13,31	
21:00	1,46	1,78	2,14	2,83	4,09	0,59	0,88	3,41	0,17	1,98	6,53	8,47	28,05	13,15	
22:00	0,89	1,28	1,74	2,80	4,03	0,52	1,09	3,48	0,16	1,17	4,70	5,80	30,86	13,29	
23:00	0,80	1,12	1,46	2,69	4,45	0,51	0,83	3,50	0,16	0,78	3,14	3,75	32,17	13,39	
24:00	0,65	1,02	1,42	2,99	4,93	0,60	0,63	3,20	0,16	0,93	2,86	3,64	34,49	13,16	
Min	**0,65**	**1,02**	**1,42**	**2,69**	**4,03**	**0,51**	**0,00**	**0,00**	**0,16**	**0,41**	**2,86**	**3,46**	**26,83**	**13,02**	
Max	**6,30**	**7,93**	**9,85**	**20,58**	**39,44**	**0,94**	**1,88**	**4,83**	**0,21**	**3,22**	**13,41**	**16,56**	**40,62**	**13,39**	
Medie	**4,51**	**5,68**	**6,83**	**11,10**	**17,63**	**0,66**	**1,04**	**3,62**	**0,19**	**1,70**	**7,52**	**9,10**	**33,29**	**13,17**	

Indice specific privind calitatea aerului in Municipiul Sebes - ORDIN 1818/2020

Particule in suspensie (PM2,5)	1
Dioxid de azot (NO2)	1
Dioxid de sulf (SO2)	1
Ozon (O3)	1
Particule in suspensie (PM10)	1

Indice zilnic general	1

1	Bun
2	Acceptabil
3	Moderat
4	Rau
5	Foarte rau
6	Extrem de rau

***Metoda de determinare utilizată de analizoarele ce compun sistemul este metoda automată**

Limite maxime admise

Monoxid de carbon - (CO)	**10 mg/mc** - valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore	Legea 104/2011
Ozon - (O3)	**120 µg/mc** - valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore	Legea 104/2011
Dioxid de azot- (NO2)	**200 µg/mc** limita orara ; **40 µg/mc** limita anuala	Legea 104/2011
Dioxid de sulf - (SO2)	**350 µg/mc** limita orara ; **125 µg/mc** limita zilnica	Legea 104/2011
Pulberi in suspensie (PM10)	**50 µg/mc** limita zilnica ; **40 µg/mc** limita anuala ;	Legea 104/2011
Pulberi in suspensie (PM2.5)	**20 µg/mc** limita anuala	Legea 104/2011
Benzen - (C6H6)	**5 µg/mc** limita anuala	Legea 104/2011
Formaldehida - (CHOH)	**0.012 mg/mc** media la 24 h	STAS 12574/87